	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1
		<b>F – 12/POL – 14</b>



AB 1104

Egzemplarz nr 2/2

### Sprawozdanie z badań nr 377 z dnia 31.03.2023

Nr protokołu / data: 624/2023 z 22.03.2023	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 22.03.2023	Zlecenie nr: 140/2023
Data pobrania: 22.03.2023	Data przyjęcia do badań : 22.03.2023
Data rozpoczęcia badań : 22.03.2023	Data zakończenia badań : 25.03.2023
<b>Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Kurpińskiego 29, 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania / numer próbki :	Wytwórnia opakowań Grotniki Ul. Boszkowska 1 (wodociąg Ujazdowo) kran Woda uzdatniona (575)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek: (temp., opady, słońce)	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji.  
Metody akredytowane zostały oznaczone literą A, nieakredytowane literami NA. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104

#### Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			575		
1	Liczba bakterii grupy coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12 A
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtk / 1 ml	7 [3;15]*	Bez nieprawidłowych zmian**	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
6	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A

<sup>1</sup> – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

\*\* - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Jarosław Blandzi – certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022.....

Cel badania:

Wyniki / rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.


Data sporządzenia sprawozdania: 31.03.2023

Oświadczenie:

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.


Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

  
 Sprawozdanie sporządził:  
 Kierownik ds. technicznych  
 mgr Patrycja Karpińska

-koniec sprawozdania-

Kierownik Laboratorium  
 Sprawozdanie autoryzował:  
  
 mgr inż. Jarosław Blandzi

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1
		<b>F – 12/POL – 14</b>



AB 1104

Egzemplarz nr 2/2

### Sprawozdanie z badań nr 376 z dnia 31.03.2023

Nr protokołu / data: 623/2023 z 22.03.2023	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 22.03.2023	Zlecenie nr: 140/2023
Data pobrania: 22.03.2023	Data przyjęcia do badań : 22.03.2023
Data rozpoczęcia badań : 22.03.2023	Data zakończenia badań : 25.03.2023
Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Kurpińskiego 29, 64-140 Włoszakowice</b>	

Miejsce pobrania / numer próbki :	Oczyszczalnia ścieków Grotniki Ul. Łąkowa 17 (wodociąg Ujazdowo) kran Woda uzdatniona (574)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek: (temp., opady, słońce)	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji.  
Metody akredytowane zostały oznaczone literą A, nieakredytowane literami NA. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104

#### Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat	Wartość normatywna <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			574		
1	Liczba bakterii grupy coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12 A
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtk / 1 ml	4 [1;11]*	Bez nieprawidłowych zmian**	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
6	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A

1– Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

\*\* - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi– certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022.....

Cel badania:

Wyniki / rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: **31.03.2023**

Oświadczenie:

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.



Kierownik Laboratorium  
 Sprawozdanie autoryzował:   
 mgr inż. Jarosław Blandzi